SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione WLK (Binder)

Altre denominazioni
UFI: SYU2-4670-EX0W-06KG

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

annotazione
Adesivi termo conduttivi
Il prodotto si intende per uso professionale.

Usi non raccomandati
Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Nottebohmstraße 28
D-58511 Lüdenscheid
Telefono: +49-2351-4350
Telefax: +49-2351-45754
E-mail: info@fischerelektronik.de
Informazioni telefono: +49-2351-4350
E-mail (persona esperta): info@fischerelektronik.de
www.fischerelektronik.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Policlinico Umberto I 06-4906.63
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù 06-6859.3726

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute
Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per la salute
Skin Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H315 Provoca irritazione cutanea.

Pericoli per la salute
Skin Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericoli per la salute
Muta. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Pericoli per l'ambiente
Aquatic Chronic 3

avvertenze relative ai pericoli ambientali
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

annotazione
La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento
ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS07

GHS08

Avvertenza
Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali:
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione:
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Risposta:
P308 + P311
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Smaltimento:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'ambiente
nessuni/nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) >10 - <25 %

CAS 25068-38-6
EC 500-033-5
INDEX 603-074-00-8
Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile >2,5 - <10 %

CAS 2210-79-9
EC 218-645-3
INDEX 603-056-00-X
Muta. 2, H341 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti

Reazioni allergiche

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)
Acqua spray

Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Procedure d'emergenza

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Misure di precauzione per la persona

Usare equipaggiamento di prtezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia
Legante universale
Segatura

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Il pavimento deve essere impermeabile, non deve presentare fughe e pori.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare
Agente ossidante
Alimenti e foraggi

Classe di deposito
Liquidi infiammabili

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo
Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure adottate in funzione della sostanza / miscela per evitare l'esposizione negli usi identificati
Necessita la ventilazione (aprire le finestre e le porte).

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:
Occhiali con protezione laterale
occhiali a maschera

Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN:
DIN EN 166

Protezione della pelle

Materiale appropriato:
Butil gomma elastica

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >480 min

Spessore del materiale del guanto 0,7 mm

Guanti consigliati

norme DIN/EN:
DIN EN 374

annotazione
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:
trascurabile

Protezione respiratoria

Respiratore adatto:
Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)
ABEK-P3

annotazione
Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure a livello organizzativo, atte ad evitare l'esposizione
non determinato

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma
liquido

Colore
blu

Odore
caratteristico

Soglia olfattiva:
non determinato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
pH		non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>260 °C	
Punto d´infiammabilità (°C)		non determinato
Velocità di evaporazione		non determinato
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Pressione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa		non determinato
Liposolubilitá (g/L)		non determinato
Solubilità in acqua (g/L)		Non mescolabile
Solubile (g/L) in		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Viscosità dinamica		non determinato
tempo di efflusso		non determinato
Viscosità cinematica		non determinato
Liquidi comburenti		nessuni/nessuno
Solidi comburenti		non determinato
Gas comburenti		non determinato

9.2 Altre informazioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica
Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare
In caso di riscaldamento:
Pericolo di scoppio del contenitore.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare
Agente ossidante, forti
Acido
alcali (basi)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta

Tossicità dermale acuta

identificazione prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Tossicità dermale acuta 22800 mg/kg

Specie:
Coniglio

fonte
GESTIS

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta (gas)

identificazione ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile

Tossicità per inalazione acuta (gas) 6,09 mg/L

dosi efficace
LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:
Ratto

fonte
National Technical Information Service. Vol. OTS0534658

Tossicità orale acuta

identificazione prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Tossicità orale acuta 11400 mg/kg

Specie:
Ratto

fonte
GESTIS

identificazione ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile

Tossicità orale acuta 4000 mg/kg

dosi efficace
LD50:

Specie:
Ratto

fonte
National Technical Information Service. Vol. OTS0571540

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione/classificazione
Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione/classificazione
Irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Valutazione/classificazione
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

Dati tossicologici

annotazione
Sono presenti circa la mutagenicità delle cellule germinali umane.

Cancerogenicità

annotazione
Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Tossicità per la riproduzione

Esperienze pratiche/sull'uomo
Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

STOT RE 1 e 2

Altre informazioni
trascurabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

identificazione prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci 3,1 mg/L

dosi efficace
LC50:

Durata del test 96 h

specie
Pimephales promelas

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

identificazione prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei >1,4 - <1,7 mg/L

dosi efficace
EC50

Durata del test 48 h

specie
Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

12.2 Persistenza e degradabilità
Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBTe vPvB
Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6 Altri effetti nocivi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Smaltimento adatto / Imballo
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Codice dei rifiuti imballaggio 150110
rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Codice dei rifiuti prodotto 080409
rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti
adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	non applicabile	non applicabile	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Indicazioni sulla restrizione di impiego
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

altre normative UE

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 10 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.